

AKILLI BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ BAKIM ONARIMCISI

TANIM

Akıllı binalara ait yangın algılama ve ihbar sistemleri, kapalı devre kamera kontrol güvenlik sistemleri, soygun alarm ve ihbar sistemleri, aydınlatma, iklimlendirme, geçiş kontrol, konfor vb. sistemlerin tesisi, kurulum, bakım ve onarımına ilişkin işlemlerde çalışan kişidir.

A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Daire / binalar için akıllı ev sistemleri ve bina otomasyonları konusunda gerekli keşfi yapar,
- Bina / ev / daire için akıllı ev sistemleri ve bina otomasyonları konusunda kullanıcı isteklerini anlayarak uygun çözümler üretir,
- Gerekli uygulamayı ve yazılım senaryolarını hazırlar,
- Gerekli keşfi yapıp kurulacak cihazları belirler ve kurulum yerlerini tespit eder,
- Binaya veya daireye uygun kabloların çekilmesini sağlar, kablolar çekilirken bunları denetler,
- Sistemi kullanıma hazır hale getirir, son kontrolleri yapar,
- Proje sonrasında tüm akıllı cihazların bakımlarını yapar ve oluşabilecek arızaların giderilmesi sağlar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Masaüstü bilgisayar, dizüstü bilgisayarlar
- Yazılımlar, gerekli durumlarda çeşitli Gateway cihazları
- Fiber Test Cihazları
- Fiber Kaynak Makinası
- CAT ve Diğer Kabloların Ölçümlerini yapan sorunlu kabloların belirleyip Rapor veren Ölçüm aletleri
- Multimetre
- RJ11 Sıkma Pensesi
- Kontrol Kalem
- Klamens Tornavida
- RJ11
- Kablo yüksüğü ve uç setleri vb...

AKILLI BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ BAKIM ONARIMCISI

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Akıllı Bina Otomasyon Sistemleri Bakım Onarımcısı olmak isteyenlerin;

- Temel bilimlere ilgili,
 - Detaycı,
 - Sabırlı, İş birliğine açık
 - Ayrıntıları fark edebilen,
 - İletişim becerilerine sahip,
 - Dikkatli, Yaratıcı,
 - Gözlem yapma becerisi yüksek,
 - Odaklanma becerisine sahip,
 - Takım çalışmalarında başarılı,
 - Problemleri fark edebilen ve alternatif çözüm yöntemleri üretebilen,
 - Analitik düşünme becerisine sahip,
 - Teknolojik gelişmeleri takip eden,
- kişiler olması gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Akıllı bina otomasyon sistemlerini kurulacak / kurulu binalar, fabrikalar ve iş yerlerinde çalışırlar. Bilgisayar, bilgi teknolojileri ve Internet bağlantısı olan yerlerden arızanın durumuna göre uzaktan bağlanarak da çalışabilirler. Çalışma ortamı kurumlar, akıllı bina otomasyon sistemi olan ev ve işyerleri olup, genellikle kapalı ortamlardır. Çalıştıkları kurumun özelliğine ve arıza bakım onarım durumuna göre dönüşümlü olarak gece ve/veya gündüz çalışırlar. Çalışma saatleri proje bazlı çalışıyorsa kişinin kendi iş planına göre değişkenlik göstermektedir. Çalıştıkları meslekte hastalık riskine karşı, çalışırken uygun ekipman kullanmaları gerekebilir. Uygun cihaz ve ekipmanlar ile çalışılmaz ise elektrik çarpması ya da maddi hasarlarla karşılaşılabilir. Uzun süreler bilgisayar veya tablet gibi dijital cihazlarla çalışmayı gerektirdiği için görme bozukluklarına neden olabilmektedir. Çalıştığı Kurum/Kuruluş yönetici ve çalışanların yanı sıra projenin hedef kitlesindeki gruplarla da iletişim kurarlar.

AKILLI BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ BAKIM ONARIMCISI

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi halk eğitim merkezlerinde Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı “Akıllı Bina Otomasyon Sistemleri Bakım Onarımcısı” kursunda verilmektedir.

Ayrıca, mesleğin eğitimi özel kurslarda da verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Her yaş, eğitim, sosyal statü ve kültür düzeyindeki herkes katılabilir. 18 yaşından küçükler, velilerin izniyle katılabilir. İlköğretim çağındakiler, devam ettikleri okul saatleri dışındaki serbest zamanlarda, istedikleri kursa devam edebilir. Yabancı uyruklular, valiliğin izni ile etkinliklere katılabilir. Gerektiğinde, belirli yaş ve eğitim seviyesi, uygulanacak programın özelliğine göre aranır. Bu durum Halk Eğitimi Merkezleri’nce duyurularla belirtilir.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs süresi 876 ders saatidir. Eğitim süresince, fiziksel büyüklüklerin ölçülmesi, elektriksel büyüklükler ve ölçülmesi, temel mekanik uygulamalar, zayıf akım devreleri, kuvvetli akım devreleri, analog devre elemanları, lehimleme ve baskı devre, doğrultmaçlar ve regüle devreleri, güç kaynağı, temel teknik resim, devre şemaları çizimi, yangın alarm sistemleri ve cihazları, hırsız alarm sistemleri ve cihazları, kapalı devre kamera sistemi prensipleri, kapalı devre kamera sistemi arızaları, akıllı ev sistemlerine ilişkin meslek derslerine yer verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitimini bitirenlere “Kurs Bitirme Belgesi” verilmektedir.

AKILLI BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ BAKIM ONARIMCISI

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Akıllı bina sistemlerine olan talep teknoloji ve insan ihtiyaçları arttıkça iş bulma olanakları da artmaktadır, günümüzde ve yakın gelecekte yapılan tüm binalarda standart donanım haline gelmesi ile daha çok iş bulma olanağı olacağı ön görülmektedir. Akıllı Ev Sistemleri ve Bina Sistemleri Otomasyonu işi günümüzde artarak çoğalacak ve teknolojinin hayata geçmesi ile birlikte bunların bakım ve onarımları hızla artmaya başlayacaktır. Alanda iş bulma imkânı oldukça geniştir. Kişisel bilgi, beceri ve yeteneğe bağlı olarak meslekte işsiz kalma riski hemen hemen yoktur.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Eğitim süresince kazanç söz konusu değildir.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar.

Özel sektörde, çalışanların asgari ücretten başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir. Ortalama aylık maaş mevcut asgari ücretin 2-3 katına kadar çıkabilmektedir.

AKILLI BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ BAKIM ONARIMCISI

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Kişinin kendi becerisi ve hangi alanda ne düzeyde uzmanlaşmak istediğine bağlıdır.

Çeşitli kamu ve özel kuruluşların düzenledikleri ücretli eğitim ve kurslara katılarak mesleki bilgi ve becerilerini artırabilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Burada örnek verilenlerle kısıtlı olmamak kaydıyla; uzman, ekip lideri, sistem yöneticisi, proje yöneticisi, koordinatör, vb. çok farklı unvanlara sahip olup mesleğinde yükselir.

BENZER MESLEKLER

- Endüstriyel Otomasyon Teknisyeni
- Elektrik Teknisyeni
- Elektrik - Elektronik Teknisyeni
- Elektrik Jeneratörü Montajcısı
- Elektrik Mekanikeri
- Hava Taşıtları Elektroniği Mekanikeri

AKILLI BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ BAKIM ONARIMCISI

H. EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları, Meslekte Çalışan Firmalar
- İlgili Eğitim kurumları web siteleri
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması – ISCO-08
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi <http://osym.gov.tr/>
- Bünyesinde Meslek Bilgi Merkezi Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.